Construction

Sikafloor®-33N PurCem®

Enduit à pouvoir garnissant élevé, résistant à la lumière UV, sans solvant, à base de ciment polyuréthanne

Description

Sikafloor®-33N PurCem® est un enduit innovateur et unique, à pouvoir garnissant élevé, coloré, semi lustré, sans solvant, résistant à la lumière UV, en phase aqueuse, à base de ciment polyuréthanne (PUC) et agrégats. Cette nouvelle technologie offre une solidité de couleur améliorée tout en pratiquement éliminant le jaunissement typique des produits conventionnels PUC de couleur pâle. Le Sikafloor®-33N PurCem® est généralement appliqué en tant qu'enduit autonome sur les substrats en béton ou en tant que couche de finition pour les systèmes à fini texturé, saupoudré, Sikafloor® PurCem®. Il offre une surface scellée de qualité supérieure, avec une excellente résistance aux produits chimiques, une bonne résistance à l'abrasion et une résistance améliorée aux dommages mécaniques. Chaque couche procure une épaisseur de 8 à 10 mils.

Domaines d'application

- Peut-être combiné aux systèmes de revêtement de sol Sikafloor®-19N PurCem®, Sikafloor®-20N PurCem®, Sikafloor®-21N PurCem®, Sikafloor®-22N PurCem®, ou Sikafloor®-29N PurCem®.
- En tant que revêtement à pouvoir garnissant élevé.
- En tant que revêtement résistant aux produits chimiques pour le béton.
- Généralement utilisé dans les usines de transformation des aliments, les zones d'entreposage de produits chimiques, les entrepôts, les toilettes, les laboratoires, les zones de préparation des aliments et les usines de traitement chimique.
- En tant que couche de finition pour protéger les produits conventionnels PUC de couleur pâle contre les effets de la lumière UV et pour accroître la solidité de couleur.

Avantages

- Économique et facile à appliquer
- Inodore et ne tache pas
- Technologie unique offrant une solidité de couleur et une résistance à la lumière UV pour soutenir et encourager l'utilisation des couleurs pâles
- Résiste à un vaste éventail d'acides organiques et inorganiques, d'alcalis, d'amines, de sels et de solvants. Consulter le Service des ventes techniques de Sika pour de plus amples informations. Se référer au tableau de résistances chimiques de Sikafloor® PurCem®.
- Excellent résistance à l'usure à long terme d'une application à deux couches
- Approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments

Données techniques

Conditionnement	Unités de 4,38 kg (3,3 L)/ 9,6 lb (,87 gal. U.S.). Emballé A + B + C. Veuillez noter : La trousse Sikafloor®-33N PurCem® comprend un composant A de 1,42 kg (3,13 lb) de Sikafloor®-29N/31N/33N PurCem® mélangé avec un composant B de 1,60 kg (3,53 lb) Sikafloor®-33N PurCem® et un composant C de 1,36 kg (3,0 lb) Sikafloor®-33N PurCem®.		
Couleur	Quatre couleurs standard :		
	RAL 3009 Oxide Red	RAL 7046 Telegrey 2	
	RAL 7038 Agate Grey	RAL 1001 Beige	
	Deux couleurs standard, non-stockées, disponibles sur commande :		
	RAL 5015 Sky Blue	RAL 6010 Grass Green	
	Les couleurs personnalisées sont sujettes à des quantités minimales.		
Consommation	Environ 13 m²/unité (120 pi²/unité) pour une couche de 10 mils.(Ces données ne tiennent pas compte de la porosité, du profil, ni des pertes.)		
Conservation	Composants A, B et C : un an dans leur emballage d'origine, non ouvert. Entreposer au sec entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F). Protéger contre le gel.		
Rapport de malaxage	Composants A : B : C = Ne mélanger que des unités complètes.		
Température d'application	7 °C (45 °F) minimum; 30 °C (86 °F) maximum.		
Température de service	En tant que couche autonome, à une température continue entre -10 °C et + 90 °C (14 °F et 194 °F). En tant que couche de finition sur un des mortiers Sikafloor® PurCem®, veuillez consulter la Fiche technique particulière du mortier.		
Temps de mûrissement	Durée de vie utile en pot	20 à 25 min	à 20 °C (68 °F)
	Temps de prise initiale	25 à 30 min	à 20 °C (68 °F)
	Temps d'attente entre les couches	16 h min.; 48 h max.	à 20 °C (68 °F)
	Mûrissement pour circulation piétonnière	14 à 16 h	à 20 °C (68 °F)
	Mûrissement pour circulation légère	36 à 48 h	à 20 °C (68 °F)
	Mûrissement complet	5 jours	à 20 °C (68 °F)

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Construction

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Les surfaces de béton doivent être propres et en bon état. Éliminer toute trace de poussière, saleté, pellicule de peinture existante, efflorescence, exsudat, laitance, huile de coffrage, huile hydraulique ou mazout, huile de frein, graisse, champignon, moisissure, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible d'empêcher une bonne adhérence. Préparer la surface par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI de CSP 3. La résistance à la compression du substrat de béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po^2) à 28 jours et un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po^2) sous tension lors de l'application. Les réparations aux substrats cimentaires, le remplissage des cavités, le nivellement des aspérités, etc. doivent être faits à l'aide d'un mortier à profiler approprié de Sika. Contacter le Service des ventes techniques de Sika pour des recommandations.

Malaxage

Puisque le malaxage est affecté par la température, conditionner les matériaux pour une utilisation entre 15 °C et 21 °C (60 °F et 70 °F). Pré malaxer les composants A et B séparément en s'assurant que tous les pigments sont distribués de manière uniforme. Vider le composant A dans un seau propre et ajouter le composant B; mélanger pendant au moins une minute. Prenant soin de minimiser l'emprisonnement d'air, mélanger les composants dans un seau de taille convenable, à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 400 tr/min) et une pale type Exomixer, jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. Ajouter graduellement le composant C (la poudre) au mélange des composants A et B et malaxer continuellement pendant au moins trois minutes, jusqu'à ce que toute la poudre soit humidifiée et qu'un mélange homogène soit obtenu. Pendant cette opération, gratter les parois et le fond du contenant avec une truelle plate ou droite au moins une fois (composants A, B et C) afin d'assurer un malaxage complet. **Ne malaxer que des unités complètes.**

Application

Revêtement lisse : appliquer une ou deux couches de Sikafloor® -33N PurCem® sur le substrat à l'aide d'un rouleau à poils courts ou moyens. Bien presser la résine sur la surface en s'assurant que le plancher est complètement humide. Repasser ensuite légèrement le rouleau afin d'obtenir l'épaisseur désirée.

Couche de finition antidérapante : Appliquer une couche de 8 à 10 mils à l'aide d'un rouleau à poils courts, saupoudrer de granulats minéraux sélectionnés (pour la texture) sur la surface humide et repasser le rouleau pour enrober les granulats.

Couche saupoudrée antidérapante : Appliquer une couche de fond de Sikafloor® -33N PurCem® de 8 à 10 mils et saupoudrer immédiatement de granulats minéraux sélectionnés (pour la texture) jusqu'au rejet. Lorsque la couche parsemée de granulats est suffisamment sèche pour permettre la circulation piétonnière, balayer et passer un aspirateur pour retirer les granulats libres. Appliquer une couche de finition de 8 à 10 mils à l'aide d'un racloir et passer un rouleau afin d'obtenir une texture et un fini uniformes.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec le Sika® Equipment Cleaner/Epoxy Thinner. Se laver soigneusement les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser le Sika® Hand Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Entretien

Les planchers Sikafloor® PurCem® peuvent se nettoyer facilement à l'aide d'un brossage rigoureux ou de jets d'eau sous haute pression. Les dégraissants et les détersifs peuvent être utiles, mais n'utiliser aucun produit contenant du phénol, car celui-ci peut endommager la couleur du plancher. Consulter les instructions des produits de nettoyage du fabricant avant l'utilisation.

Restrictions

- Lorsque le Sikafloor®-33N PurCem® est appliqué en tant que couche autonome, mince sur le béton, le nettoyage à la vapeur peut occasionner un délaminage en raison du choc thermique. **(Pour les endroits pouvant subir un choc thermique, utiliser le Sikafloor®-33N PurCem® en tant que couche de finition sur une couche de 9 mm d'épaisseur de Sikafloor®-19N PurCem® ou de Sikafloor®-20N PurCem®.)**
- Ne pas appliquer à des température inférieures à 7 °C (45 °F) ou supérieures à 31 °C (86 °F) ou à une humidité relative de plus de 85 %.
- Si des essais effectués selon la méthode ASTM D 4263 (Test Method for Indicating Moisture in Concrete by the Polyethylene Sheet Method) révèlent la présence d'humidité où les chapes Sikafloor® 21N/22N PurCem® ou les enduits Sikafloor® 31N/33N PurCem® doivent être appliqués, des essais supplémentaires doivent être effectués pour quantifier le taux d'humidité relative actuelle ou le taux d'émanation de la vapeur.
- Ne pas appliquer sur les surfaces poreuses où une émanation significative de vapeur (dégazage) aura lieu pendant l'application.
- Ne pas appliquer sur un mortier à base de ciment modifié aux polymères (PCC) qui peut prendre de l'expansion lorsque enduit d'une résine imperméable.
- Ne pas appliquer sur les substrats de béton recouverts (reluisants) ou imbibés d'eau.
- Ne pas appliquer à des chapes de mortier cimentaire non renforcé, à un substrat bitumineux ou asphaltique, à des carreaux vernissés ou des briques non poreuses, à des tuiles et au magnésite, au cuivre, à l'aluminium, aux bois mous ou à un composite d'uréthane, à des membranes élastomériques, ou des composites renforcés de fibres de polyester (PRF).
- Ne pas appliquer au béton si la température de l'air ou du substrat est à moins de 3 °C (5 °F) du point de rosée.
- Protéger le substrat de la condensation des tuyaux et de toute autre fuite durant l'application.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® PurCem® à la main; malaxer uniquement par moyens mécaniques.
- Ne pas appliquer à des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Éviter la formation de flaques lors de l'application.
- Ne pas utiliser à l'extérieur sur le béton au niveau du sol.
- Ne pas utiliser sur des surfaces où la vapeur d'eau pourrait condenser et geler.
- Pour usage intérieur seulement.

Construction

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Construction